



**Негосударственное частное образовательное
учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»**



Директор _____ А. Лапин

29.06.2021

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**Практика по получению первичных навыков научно
-исследовательской работы**

Закреплена за кафедрой **энергетики**

Учебный план 13.04.02 - заочная ЭНЕРГЕТИКА магистратура Эн-2219з.plx
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 48

самостоятельная работа 56

часов на контроль 4

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп		
Практические	48	48	48	48
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	56	56	56	56
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Разработчик программы:

канд. техн. наук, доц. кафедры, Федорова Светлана Владимировна _____

Рабочая программа дисциплины

Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 147)

составлена на основании учебного плана:

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

утвержденного учёным советом вуза от 20.10.2021 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

энергетики

Протокол методического совета университета от 15.04.2021 г. № 3

Зав. кафедрой Федорова С.В., канд. техн. наук, доцент

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
Цель учебной практики состоит в получении первичных навыков научного исследования и проектирования научной деятельности.	
1.1 Задачи	
Задачами практики являются:	
<ul style="list-style-type: none"> - анализ режимов работы наиболее энергоемкого оборудования на предприятии, в подразделении; - анализ систем учета энергоресурсов (АСКУЭ, АСТУЭ, поагрегатный); - анализ и составление программ диагностики энергооборудования и ремонтов исходя из оценки состояния. - анализ и составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний. - выбор необходимых методов исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме магистерской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках магистерской программы); 	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.О.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Модуль 1 Базовый
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Модуль 2 Вычислительные методы и прикладные программы в задачах электрохозяйства предприятий
2.2.2	Модуль 3 Автоматизация управления системами электроснабжения предприятий
2.2.3	Модуль 5 Интеллектуальные системы управления электрохозяйством предприятий
2.2.4	Элективный модуль 6 Энергоменеджмент предприятия
2.2.5	Модуль 8 Техничко-экономическое обоснование энергосберегающих проектов
2.2.6	Модуль 4.1 Эффективные приемники электроэнергии предприятий
2.2.7	Модуль 4.2 Потребители электрической энергии предприятия
2.2.8	Модуль 7.1 Управление изменениями в производстве
2.2.9	Модуль 7.2 Методы повышения эффективности производства
2.2.10	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы
2.2.11	Научно-исследовательская работа
2.2.12	Эксплуатационная практика
2.2.13	Факультативный модуль Эмоциональный интеллект
2.2.14	Факультативный модуль Английский язык для специалистов и руководителей энергослужб предприятий
2.2.15	Государственная итоговая аттестация
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	
ИОПК-1.3: Формулирует критерии принятия решения	
ИОПК-1.2: Определяет последовательность решения задач	
ИОПК-1.1: Формулирует цели и задачи исследования	
ОПК-2: Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	
ИОПК-2.3: Представляет результаты выполненной работы	
ИОПК-2.2: Проводит анализ полученных результатов	
ИОПК-2.1: Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи	
В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен	
3.1	Знать:
3.1.1	-Формулирует цели и задачи исследования
3.1.2	-Выбирает необходимый метод исследования для решения поставленной задачи
3.2	Уметь:
3.2.1	-Определяет последовательность решения задач
3.2.2	-Проводит анализ полученных результатов
3.3	Владеть:
3.3.1	-Формулирует критерии принятия решения

3.3.2	-Представляет результаты выполненной работы
-------	---